

REKAPITULACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Stavba: DOBUDOVÁNÍ CETOCOEN OP VVV
Objekt: SO 304 SB
Část: 09 - VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

Třídění stavebních objektů:

vlastní

Rozsah:

Rekapitulace stavebního objektu

Soupis	Cena (Kč)
SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ	0,00
Celkem objekt bez dph	0,00

Rekapitulace dílů

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zařízení č. 1 - Klimatizace prostorů v 1.PP	0,00
2	Zařízení č. 2 - Klimatizace prostorů v 2.PP	0,00
3	Zařízení č. 3 - Přímé chlazení vybraných místností	0,00
4	Zařízení č. 4 - Požární větrání CHÚC B	0,00
5	Zařízení č. 5 - Zálohování přímého chlazení pro kryobanku a trafostanici	0,00
6	Zařízení č. 6 – Výměna filtračních vložek ve VZT jednotkách a čištění jednotek v objektu Inbit	0,00
7	Zařízení č. 7 – Výměna filtračních vložek ve VZT jednotkách a čištění jednotek v objektu A29 a A25	0,00
	Celkem soupis	0,00

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
Díl:		Zařízení č. 1 - Klimatizace prostorů v 1.PP					
		všechny níže uvedené položky jsou na výkresech č. 003 a 004					
1	1.01	<p>VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě:</p> <p>vnitřní hygienické provedení, bezrámová modulární konstrukce, skříňový systém ze sendvičových panelů</p> <p>vzduchotěsnost skříně třídy L1, tloušťka panelu pláště min 35 mm, mechanická stabilita D1, panely opláštěné s velkou plošnou stabilitou, žádná trvalá deformace +/- 2500 Pa</p> <p>koeficient prostupu tepla T2, faktor tepelných mostů TB2, max tepelná vodivost izolace $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$,</p> <p>Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT,</p> <p>jednotka musí splňovat požadavky Ekodesign ErP 2018</p> <p>vývody na čele a shora jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitého sendvičových panelů, panely opláštěné uvnitř zcela hladké bez řezných hran,</p> <p>ventilátory s volným oběžným kolem, vodní ohříváč, přímý výparník, vodní dohříváč, vlhčící komora, dvoustupňová filtrace M6+F9</p> <p>na přívodu, filtrace M5 na odvodu, deskový výměník ZZT s obtokem, tlumící vložky, sifony, ochranné termistory,</p> <p>hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače, glykolový výměník ZZT osazený před deskový výměník ZZT</p> <p>převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR</p> <p>transport jednotky po jednotlivých dílech na místo určení a následné složení-místní montáž</p> <p>všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních";</p> <p>před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií</p>	ks	1,00			vlastní
2	1.01a	Společný náhradní díl VZT jednotky 1.01 a 2.01 - přívodní ventilátor vč. Elektromotoru 4,0 kW a rámu	ks	1,00			vlastní
3	1.01b	Společný náhradní díl VZT jednotky 1.01 a 2.01 - odvodní ventilátor vč. Elektromotoru 3,0 kW a rámu	ks	1,00			vlastní
4	1.01c	Společný náhradní díl VZT jednotky 1.01 a 2.01 - vodní ohříváč	ks	1,00			vlastní
5	1.01d	Společný náhradní díl VZT jednotky 1.01 a 2.01 - přímý výparník	ks	1,00			vlastní
6	1.01e	Společný náhradní díl VZT jednotky 1.01 a 2.01 - vodní dohříváč	ks	1,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
7	1.02	Elektrický odporový vyvíječ páry (40 kg/h páry) - 1 jednotka, pracující s demineralizovanou vodou (méně než 20 µS/cm) včetně regulace, relé RFS, kondenz.hadic , parní hadice, trubice, nosné konstrukce pro vyvíječ Vybavení prvky MaR - dodávka MaR všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"	ks	1,00			vlastní
8	1.03	Venkovní kondenzační jednotka Qch=22 kW, m=141 Kg, chladivo R410a, Lpa=59,0dBA v 1m	ks	2,00			vlastní
9	1.04	Řídící elektronika rozhraní přímého výparníku 0-10V v osmi výkonových stupních (master-slave)	ks	2,00			vlastní
10	1.05	Odvodní potrubní ventilátor s EC motorem, d=250, připojení na nadřazený systém přes komunikační sběrnice MODBus	ks	3,00			vlastní
11	1.05a	Potrubní filtrační komora včetně kapsového filtru G4, d=250	ks	3,00			vlastní
12	1.05b	tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	52,00			vlastní
13	1.05c	tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1500 včetně děrovaného plechu	ks	8,00			vlastní
14	1.05d	tlumič hluku buňkový 250 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	2,00			vlastní
15	1.06	Uzavírací klapka těsná 280x315 se servopohonem a s napájením 24VAC	ks	1,00			vlastní
16	1.07	Glykolový výměník pro ZZT vzduchu odváděného z digestoří včetně skříně vnitřní nevýbušné provedení, vzduchotěsnost skříně třídy L1, tloušťka panelu pláště min 35 mm, mechanická stabilita D1, panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, žádná trvalá deformace +/- 2500 Pa koeficient prostupu tepla T2, faktor tepelných mostů TB2, max tepelná vodivost izolace λ =0,04W/mK, Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT	ks	1,00			vlastní
17	1.08	Uzavírací klapka těsná 710x400 se servopohonem a s napájením 24VAC	ks	1,00			vlastní
18	1.08a	Uzavírací klapka těsná 800x355 se servopohonem a s napájením 24VAC	ks	1,00			vlastní
19	1.09	Uzavírací klapka těsná 710x400 se servopohonem a s napájením 24VAC	ks	2,00			vlastní
20	1.10	Uzavírací klapka těsná 710x400 se servopohonem a s napájením 24VAC	ks	1,00			vlastní
21	1.10a	Uzavírací klapka těsná 800x500 se servopohonem a s napájením 24VAC	ks	1,00			vlastní
22	1.11	Regulátor proměnlivého průtoku D=100, napájení 24V, ovládání 0-10 V, akustický kryt	ks	7,00			vlastní
23	1.12	Regulátor proměnlivého průtoku D=125, napájení 24V, ovládání 0-10 V, akustický kryt	ks	7,00			vlastní
24	1.13	Regulátor proměnlivého průtoku D=160, napájení 24V, ovládání 0-10 V, akustický kryt	ks	6,00			vlastní
25	1.14	Regulátor proměnlivého průtoku D=200, napájení 24V, ovládání 0-10 V, akustický kryt	ks	15,00			vlastní
26	1.15	Regulátor proměnlivého průtoku D=250, napájení 24V, ovládání 0-10 V, akustický kryt	ks	9,00			vlastní
27	1.16	Regulační klapka těsná d=80, ovl. Ruční	ks	6,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
28	1.16a	Regulační klapka těsná d=160, ovl. Ruční	ks	2,00			vlastní
29	1.17	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 40, včetně připojovací krabice	ks	2,00			vlastní
30	1.18	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 32, včetně připojovací krabice	ks	2,00			vlastní
31	1.19	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 24, včetně připojovací krabice	ks	1,00			vlastní
32	1.20	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	6,00			vlastní
33	1.21	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 32, včetně připojovací krabice	ks	5,00			vlastní
34	1.22	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 24, včetně připojovací krabice	ks	1,00			vlastní
35	1.23	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	5,00			vlastní
36	1.24	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 300 x 8, včetně připojovací krabice	ks	1,00			vlastní
37	1.25	Talířový ventil kovový d=200 přívodní + rámeček	ks	1,00			vlastní
38	1.26	Talířový ventil kovový d=160 přívodní + rámeček	ks	1,00			vlastní
39	1.27	Talířový ventil kovový d=125 přívodní + rámeček	ks	2,00			vlastní
40	1.28	Talířový ventil kovový d=200 odvodní + rámeček	ks	1,00			vlastní
41	1.29	Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček	ks	2,00			vlastní
42	1.30	Talířový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček	ks	5,00			vlastní
43	1.31	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127	bm	21,00			vlastní
44	1.32	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	24,00			vlastní
45	1.33	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	39,00			vlastní
46	1.34	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254	bm	33,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
47	1.35	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 525 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	1,00			vlastní
48	1.36	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 525 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	1,00			vlastní
49	1.36a	Stěnová mřížka hliníková 300x100, rozteč lamel 20mm	ks	4,00			vlastní
50	1.37	Ochranné síto do potrubí d = 250mm	ks	2,00			vlastní
51	1.37a	Krycí mřížka na potrubí d = 160mm	ks	2,00			vlastní
52	1.38	Ochranné síto do potrubí 1000x1120 mm	ks	1,00			vlastní
53	1.39	Ochranné síto do potrubí 710x1500 mm	ks	1,00			vlastní
54	1.40	Ochranné síto do potrubí 450x400 mm	ks	1,00			vlastní
55	1.41	PVC ohebná hadice d=254	bm	6,00			vlastní
56	1.41a	PVC ohebná hadice d=82	bm	15,00			vlastní
57	1.42	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	520,00			vlastní
58	1.43	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	150,00			vlastní
59	1.44	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	175,00			vlastní
60	1.45	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	300,00			vlastní
61	1.45	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. Páskou s oplechováním a natěrem dle arch. řešení	m2	83,00			vlastní
62	1.46	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	8,00			vlastní
63	1.47	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace: Cu potrubí 10/22 Cu potrubí procházející exteriérem bude opatřeno ochrannou páskou	bm	87,00			vlastní
64	1.47	Spojení kondenz.,vnit.jednotek, ovladačů komunik.kabeláží	bm	87,00			vlastní
65	1.48	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	8,00			vlastní
66	1.49	Kamenná vlna min 120g/m3, protipožární stěrka CSP, protipožární silikon	m2	1,00			vlastní
67	1.50-1.99	Neobsazeno					
68	1.100	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 560x400 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
69	1.101	Neobsazeno					
70	1.102	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 560x400 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním	ks	1,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
		včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce					
71	1.103	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 250 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
72	1.104	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 250 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
73	1.105	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 250 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
74	1.106	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 250 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
75	1.107	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 160 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
76	1.108	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 200 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
77	1.109	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 160 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
78	1.110-1.199	Neobsazeno					
79	1.200	Montážní materiál k z.č. 1	kg	420,00			vlastní
80	1.201	Zaregulování z.č.1, koordinace s MaR	h	125,00			vlastní
		Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,60			
		Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10,00			
		Inženýrská koordinační činnost	hod	65,00			
		Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	12,00			
		Zaškolení obsluhy	hod	5,00			
		Autorizované měření hluku	hod	25,00			
		Čistění a desinfekce VZT zařízení	hod	45,00			
		Vypracování provozního řádu	ks	1,00			
		Zařízení č. 2 - Klimatizace prostorů v 2.PP					
		všechny níže uvedené položky jsou na výkresech č. 002, 003 a 004					

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
81	2.01	<p>VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě:</p> <p>vnitřní hygienické provedení, bezrámová modulární konstrukce, skříňový systém ze sendvičových panelů</p> <p>vzduchotěsnost skříně třídy L1, tloušťka panelu pláště min 35 mm, mechanická stabilita D1, panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, žádná trvalá deformace +/- 2500 Pa</p> <p>koeficient prostupu tepla T2, faktor tepelných mostů TB2, max tepelná vodivost izolace $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$,</p> <p>Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT,</p> <p>jednotka musí splňovat požadavky Ekodesign ErP 2018</p> <p>vývody na čele a shora jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran,</p> <p>ventilátory s volným oběžným kolem, vodní ohřivač, přímý výparník, vodní dohříváč, vlhčící komora, dvoustupňová filtrace M6+F9</p> <p>na přívodu, filtrace M5 na odvodu, deskový výměník ZZT s obtokem, tlumící vložky, sifony, ochranné termistory,</p> <p>hadíčky pro snímání tlaku, servisní vypínače</p> <p>převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR</p> <p>transport jednotky po jednotlivých dílech na místo určení a následné složení-místní montáž</p> <p>všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních";</p> <p>před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií</p>	ks	1,00			vlastní
82	2.02	<p>Elektrický odporový vyvíječ páry (40 kg/h páry) - 1 jednotka, pracující s demineralizovanou vodou (méně než 20 $\mu\text{S/cm}$)</p> <p>včetně regulace, relé RFS, kondenz.hadic , parní hadice, trubice, nosné konstrukce pro vyvíječ</p> <p>Vybavení prvky MaR - dodávka MaR</p> <p>všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"</p>	ks	1,00			vlastní
83	2.03	Venkovní kondenzační jednotka Qch=22 kW, m=141 Kg, chladivo R410a, Lpa=59,0dBA v 1m	ks	2,00			vlastní
84	2.04	Řídící elektronika rozhraní přímého výparníku 0-10V v osmi výkonových stupních (master-slave)	ks	2,00			vlastní
85	2.05	Potrubní ventilátor 1000x500, 6800 m3/h při 530Pa včetně relé a 2ks pružných manžet	ks	1,00			vlastní
86	2.05a	Radiální plastový ventilátor (PEEL) v nevýbušném provedení, napájení 230V, 50 m3/h při 205 Pa, vč. Konzole, 2 ks PEEL manžet, izolátorů chvění a nerez spon	ks	1,00			vlastní
87	2.05b	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	20,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
88	2.05c	Tlumič hluku plastový (PEEL) v nevýbušném provedení do kruhového potrubí d=80, dl. 1000	ks	4,00			vlastní
89	2.05d	Regulační plastová klapka (PEEL) v nevýbušném provedení d=80, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
90	2.05e	Protidešťová plastová žaluzie (PEEL) v nevýbušném provedení d=80	ks	1,00			vlastní
91	2.06	Uzavírací klapka těsná 1000x500 se servopohonem a s napájením 24VAC	ks	1,00			vlastní
92	2.07	Potrubní ventilátor 700x400, 1250 m3/h při 475Pa včetně relé a 2ks pružných manžet	ks	1,00			vlastní
93	2.08	Uzavírací klapka těsná 400x200 se servopohonem a s napájením 24VAC	ks	1,00			vlastní
94	2.09	Uzavírací těsná plastová (PEEL) klapka d=80 se servopohonem 24V	ks	1,00			vlastní
95	2.10	Regulátor proměnlivého průtoku D=160, napájení 24V, ovládání 0-10 V, akustický kryt	ks	12,00			vlastní
96	2.10a	Regulátor proměnlivého průtoku D=100, napájení 24V, ovládání 0-10 V, akustický kryt	ks	6,00			vlastní
97	2.11	Regulátor proměnlivého průtoku D=200, napájení 24V, ovládání 0-10 V, akustický kryt	ks	6,00			vlastní
98	2.12	Regulátor proměnlivého průtoku D=250, napájení 24V, ovládání 0-10 V, akustický kryt	ks	10,00			vlastní
99	2.12a	Regulátor proměnlivého průtoku 500x250, napájení 24V, ovládání 0-10 V, akustický kryt	ks	2,00			vlastní
100	2.13	Protidešťová žaluzie atypická 2000x400, pozink., vč. Síta a rámu, RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzkouvání	ks	1,00			vlastní
101	2.14	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá, komfortní, regulace R1 - 225 x 225, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	6,00			vlastní
102	2.15	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá, komfortní, regulace R1 - 325 x 325, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	18,00			vlastní
103	2.16	Regulační klapka těsná 500/280, ovl. Ruční	ks	3,00			vlastní
104	2.17	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá, komfortní, regulace R1 - 225 x 325, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2,00			vlastní
105	2.18	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá, komfortní, regulace R1 - 145 x 225, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	4,00			vlastní
106	2.19	Regulační klapka těsná 315/160 atypická, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
107	2.20	Regulační klapka těsná 280/100, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
108	2.21	Regulační klapka těsná 250/100, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
109	2.22	Regulační klapka těsná 1000/500, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
110	2.23	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 225 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2,00			vlastní
111	2.24	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 325 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	1,00			vlastní
112	2.25	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 525 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
113	2.26	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 225 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2,00			vlastní
114	2.27	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 325 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	1,00			vlastní
115	2.28	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 525 x 75, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2,00			vlastní
116	2.29	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá, komfortní, regulace R1 - 525 x 145, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	5,00			vlastní
117	2.30	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá, komfortní, regulace R1 - 525 x 145, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	5,00			vlastní
118	2.31	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 40, včetně připojovací krabice	ks	1,00			vlastní
119	2.32	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 32, včetně připojovací krabice	ks	4,00			vlastní
120	2.33	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	2,00			vlastní
121	2.34	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 300 x 8, včetně připojovací krabice	ks	1,00			vlastní
122	2.35	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 32, včetně připojovací krabice	ks	5,00			vlastní
123	2.36	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	2,00			vlastní
124	2.37	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 300 x 8, včetně připojovací krabice	ks	1,00			vlastní
125	2.38	Talířový ventil kovový d=200 přívodní + rámeček	ks	1,00			vlastní
126	2.39	Talířový ventil kovový d=200 odvodní + rámeček	ks	1,00			vlastní
127	2.40	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	6,00			vlastní
128	2.41	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	18,00			vlastní
129	2.42	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254	bm	30,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
130	2.42a	PVC ohebná hadice elektricky vodivá d=82	bm	4,00			vlastní
131	2.43	Ochranné síto do potrubí 400x400 mm	ks	1,00			vlastní
132	2.44	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace: Cu potrubí 10/22 Cu potrubí procházející exteriérem bude opatřeno ochrannou páskou	bm	82,00			vlastní
133	2.45	Spojení konden., vnitř. jednotek, ovladačů komunik. kabeláží	bm	82,00			vlastní
134	2.46	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	7,00			vlastní
135	2.47	Kamenná vlna min 120g/m3, protipožární stěrka CSP, protipožární silikon	m2	1,00			vlastní
136	2.48	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	348,00			vlastní
137	2.49	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	104,00			vlastní
138	2.50	Kruhové plastové potrubí (PEEL) v nevýbušném provedení d=80, svařované, tř. těsnosti D	bm	11,00			vlastní
139	2.51	Předizolované potrubí čtyřhranné, sendvičový panel Al folie-PUR pěna tl. 21 mm-Al folie	m2	221,00			vlastní
140	2.52	Předizolované potrubí kruhové, sendvičová konstrukce pozink. plech - min. vlna tl. 50 mm – pozink. plech	bm	36,00			vlastní
141	2.53	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	201,00			vlastní
142	2.54	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	54,00			vlastní
143	2.55	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	49,00			vlastní
144	2.56-2.99	Neobsazeno					
145	2.100	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 900x315 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
146	2.101	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 900x315 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
147	2.102	Neobsazeno					
148	2.103	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 900x315 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
149	2.104	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 500x250 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
150	2.105	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 800x450 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
151	2.106	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 560x200 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
152	2.107	Neobsazeno					
153	2.108	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 250 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
154	2.109	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 710x250 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
155	2.110	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 160 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
156	2.111	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 160 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
157	2.112	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 160 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
158	2.113	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 160 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
159	2.114	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 450x315 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
160	2.115	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 560x315 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
161	2.116	Požární klapka čtyřhranná s atestem, odolnost 90 min, 200x315 včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
162	2.117	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 200 mm	ks	1,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
		včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce					
163	2.118	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 160 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
164	2.119	Požární klapka kruhová s atestem, odolnost 90 min, d = 160 mm včetně servopohonu 230V se signalizací polohy a termoelektrickým spouštěním včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce	ks	1,00			vlastní
165	2.120	Požární manžeta na plastové potrubí d=80, El60, včetně příslušenství pro montáž dle	ks	1,00			vlastní
166	2.121-2.199	Neobsazeno					
167	2.200	Montážní materiál k z.č. 2	kg	370,00			vlastní
168	2.201	Zaregulování z.č. 2, koordinace s MaR	h	125,00			vlastní
		Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,60			vlastní
		Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10,00			
		Inženýrská koordinační činnost	hod	65,00			
		Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	12,00			
		Zaškolení obsluhy	hod	5,00			
		Autorizované měření hluku	hod	25,00			
		Čistění a desinfekce VZT zařízení	hod	45,00			
		Vypracování provozního řádu	ks	1,00			
		Zařízení č. 3 - Přímé chlazení vybraných místností					
		<u>všechny níže uvedené položky jsou na výkresech č. 002 a 003</u>					
169	3.01	Venkovní kondenzační jednotka systému VRF Qch=90 kW EER/SEER=3,23/5,05, COP/SCOP=3,62/3,08, m=555kg, Lpa=67,5dB(A) v 1m	ks	1,00			vlastní
170	3.01a	Venkovní kondenzační jednotka SPLIT Qch=13,4 kW SEER=5,2, COP/SCOP=4,4, m=135kg, Lpa=48dB(A) v 1m, adaptér pro připojení k BACnet převodníku	ks	1,00			vlastní
171	3.02a	Podstropní jednotka SPLIT Qch=13,4 kW vč. čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače, Lpa=48dB(A) v 1m	ks	1,00			vlastní
172	3.02	Podstropní jednotka systému VRF Qch=7,1 kW, vč. čerpadla kondenzátu, Lpa=37dB(A) v 1m	ks	2,00			vlastní
173	3.03	Nástěnná jednotka systému VRF Qch=11,2 kW, vč. čerpadla kondenzátu, Lpa=49dB(A) v 1m	ks	1,00			vlastní
174	3.04	Nástěnná jednotka systému VRF Qch=7,1 kW, vč. čerpadla kondenzátu, Lpa=45dB(A) v 1m	ks	2,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
175	3.05	Nástěnná jednotka systému VRF Qch=2,2 kW, vč. čerpadla kondenzátu, Lpa=36dB(A) v 1m	ks	4,00			vlastní
176	3.06	Vnitřní kazetová jednotka Qch=3,6 kW vč. Čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu, Lpa=34dB(A) v 1,5m	ks	3,00			vlastní
177	3.07	Vnitřní kazetová jednotka Qch=4,5 kW vč. Čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu, Lpa=39dB(A) v 1,5m	ks	3,00			vlastní
178	3.08	Vnitřní kazetová jednotka Qch=7,1 kW vč. Čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu, Lpa=32dB(A) v 1,5m	ks	5,00			vlastní
		U všech vnitřních jednotek aktivovat autorestart při montáži.					
179	3.09	Převodník BACnet pro až 50 vnitřních jednotek, včetně rozvaděčové skříně IP54	ks	1,00			vlastní
180	3.10	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace:					
		Cu potrubí 18/35	bm	74,00			vlastní
		Cu potrubí 16/28	bm	16,00			vlastní
		Cu potrubí 12/28	bm	2,00			vlastní
		Cu potrubí 10/22	bm	16,00			vlastní
		Cu potrubí 10/18	bm	6,00			vlastní
		Cu potrubí 10/16	bm	79,00			vlastní
		Cu potrubí 6/12	bm	54,00			vlastní
		Cu potrubí procházející exteriérem bude opatřeno ochrannou páskou					
181	3.11	Spojení konden.,vniř.jednotek komunik.kabeláží	bm	247,00			vlastní
182	3.12	Komunikační linka VRF systému, 30VDC, sériová komunikace, zapojení jednotek do "řetězu", 2žilový stíněný kabel min. průřezu 1,25 mm ²	bm	247,00			vlastní
183	3.13	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	35,00			vlastní
184	3.14	Izolace z minerální nehořlavé vlny tl. 6 cm, min. objemová hmotnost 65 kg/m ³	m ²	4,00			vlastní
185	3.15	Kamenná vlna min 120g/m ³ , protipožární stěrka CSP, protipožární silikon	m ²	1,00			vlastní
186	3.16	Náhradní díl pro 3.01 - kompresor	ks	1,00			vlastní
187	3.17	Náhradní díl pro 3.01 - základní desky	ks	1,00			vlastní
188	3.18	Náhradní díl pro 3.01 - motor ventilátoru	ks	1,00			vlastní
189	3.19	Náhradní díl pro 3.01a - kompresor	ks	1,00			vlastní
190	3.20	Náhradní díl pro 3.01a - základní desky	ks	1,00			vlastní
191	3.21	Náhradní díl pro 3.01a - motor ventilátoru	ks	1,00			vlastní
192	3.22	Demontáž a opětovná montáž vnitřní podstropní KLM jednotky v objektu A29 v m.č. 215 Laborať – váhova včetně všech souvisejících prací pro znovu zprovoznění dotčeného KLM systému (nasátí chladiva, vakuování, napuštění systému, napojení kabeláže a odvodu kondenzátu atd.)	hod	35,00			vlastní
193	3.23-3.199	Neobsazeno					

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
194	3.200	Montážní materiál k z.č. 3	kg	150,00			vlastní
195	3.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,60			vlastní
		Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10,00			
		Inženýrská koordinační činnost	hod	35,00			
		Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15,00			
		Zaškolení obsluhy	hod	5,00			
		Autorizované měření hluku	hod	25,00			
		Vypracování provozního řádu	ks	1,00			
		Zařízení č. 4 - Požární větrání CHÚC B					
		všechny níže uvedené položky jsou na výkresech č. 002, 003 a 004					
196	4.01	Potrubní radiální ventilátor 655x300, včetně 2ks pružných manžet pro průtok vzduchu 4750 m3/h při externím tlaku 485 Pa u ventilátoru nesmí být zapojena termoochrana	ks	1,00			vlastní
197	4.02	Uzavírací klapka těsná 560x355 se servopohonem a s napájením 230V	ks	1,00			vlastní
198	4.03	Uzavírací klapka těsná 1000x250 se servopohonem a s napájením 230V	ks	2,00			vlastní
199	4.04	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá, komfortní, regulace R1 - 425 x 325, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	4,00			vlastní
200	4.05	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá, komfortní, regulace R1 - 425 x 225, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2,00			vlastní
201	4.06	Vyústka obdélníková přívodní 2-řadá, komfortní, regulace R1 - 825 x 225, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	1,00			vlastní
202	4.07	Vyústka obdélníková odvodní 1-řadá, komfortní, regulace R1 - 1225 x 425, povrchová úprava RAL dle arch. Řešení	ks	2,00			vlastní
203	4.08	Regulační klapka těsná 1000/250, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
204	4.09	Regulační klapka těsná 450/200, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
205	4.10	Regulační klapka těsná 500/160, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
206	4.11	Regulační klapka těsná 140/250, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
207	4.12	Regulační klapka těsná 250/140, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
208	4.13	Regulační klapka těsná 250/160, ovl. Ruční	ks	1,00			vlastní
209	4.14	Ochranné síto do potrubí 800x710 mm	ks	1,00			vlastní
210	4.15	Ochranné síto do potrubí 1000x250 mm	ks	1,00			vlastní
211	4.16	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	72,00			vlastní
212	4.17	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	45,00			vlastní
213	4.18	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. Páskou	m2	36,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
		s oplechováním a natěrem dle arch. řešení					
214	4.19-4.199	Neobsazeno					
215	4.200	Montážní materiál k z.č. 4	kg	30,00			vlastní
216	4.201	Zaregulování z.č.4, koordinace s MaR	h	20,00			vlastní
		Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,60			
		Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10,00			
		Inženýrská koordinační činnost	hod	5,00			
		Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	4,00			
		Zaškolení obsluhy	hod	4,00			
		Vypracování provozního řádu	ks	1,00			
		Zařízení č. 5 - Zálohování přímého chlazení pro kryobanku a trafostanici					
		všechny níže uvedené položky jsou na výkresech č. 002 a 003					
217	5.01	Venkovní kondenzační jednotka systému mini VRF Qch=15,5 kW,EER=3,43, COP=4,03, m=125kg, Lpa=51dB(A) v 1m	ks	1,00			vlastní
218	5.02	Podstropní jednotka systému mini VRF Qch=11,2 kW, vč. čerpadla kondenzátu a nástěného ovladače, Lpa=43dB(A) v 1m	ks	1,00			vlastní
219	5.03	Podstropní jednotka systému mini VRF Qch=7,1 kW, vč. čerpadla kondenzátu a nástěného ovladače, Lpa=37dB(A) v 1m	ks	1,00			vlastní
220	5.04	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace:					
		Cu potrubí 10/18	bm	22,00			vlastní
		Cu potrubí 10/16	bm	59,00			vlastní
		Cu potrubí procházející exteriérem bude opatřeno ochrannou páskou					
221	5.05	Spojení konden.,vnit.jednotek, ovladačů komunik.kabeláží	bm	81,00			vlastní
222	5.06	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	9,00			vlastní
223	5.07	Kamenná vlna min 120g/m3, protipožární stěrka CSP, protipožární silikon	m2	1,00			vlastní
224	5.08	Náhradní díl pro 5.01 - kompresor	ks	1,00			vlastní
225	5.09	Náhradní díl pro 5.01 - základní desky	ks	1,00			vlastní
226	5.10	Náhradní díl pro 5.01 - motor ventilátoru	ks	1,00			vlastní
227	5.11-5.199	Neobsazeno					
228	5.200	Montážní materiál k z.č. 5	kg	40,00			vlastní
229	5.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	3,60			vlastní
		Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10,00			
		Inženýrská koordinační činnost	hod	25,00			
		Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	8,00			
		Zaškolení obsluhy	hod	2,00			
		Autorizované měření hluku	hod	15,00			

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
		Vypracování provozního řádu	ks	1,00			
		Zařízení č. 6 – Výměna filtračních vložek ve VZT jednotkách a čištění jednotek v objektu Inbit					
230	6.01	kapsový filtr 287x592x360 - G4	ks	34,00			vlastní
231	6.02	kapsový filtr 402x592x360 - G4	ks	34,00			vlastní
232	6.03	kapsový filtr 287x592x630 - F7	ks	17,00			vlastní
233	6.04	kapsový filtr 402x592x630 - F7	ks	17,00			vlastní
234	6.05	kapsový filtr 490x490x360 - G4	ks	34,00			vlastní
235	6.06	kapsový filtr 490x490x630 - F7	ks	17,00			vlastní
236	6.07	kapsový filtr 490x490x360 - G4	ks	34,00			vlastní
237	6.08	kapsový filtr 490x490x630 - F7	ks	17,00			vlastní
238	6.09	kapsový filtr 490x490x360 - G4	ks	34,00			vlastní
239	6.10	kapsový filtr 490x490x630 - F7	ks	17,00			vlastní
240	6.11	kapsový filtr 402x402x360 - G4	ks	136,00			vlastní
241	6.12	kapsový filtr 402x402x630 - F7	ks	68,00			vlastní
242	6.13	kapsový filtr 490x490x360 - G4	ks	17,00			vlastní
243	6.14	kapsový filtr 490x490x630 - F7	ks	17,00			vlastní
244	6.15	kapsový filtr 490x490x48 - G4	ks	17,00			vlastní
245	6.16	kapsový filtr 287x592x360 - G4	ks	17,00			vlastní
246	6.17	kapsový filtr 592x592x360 - G4	ks	17,00			vlastní
247	6.18	kapsový filtr 287x592x630 - F9	ks	17,00			vlastní
248	6.19	kapsový filtr 592x592x630 - F9	ks	17,00			vlastní
249	6.20	kapsový filtr 287x592x360 - M6	ks	17,00			vlastní
250	6.21	kapsový filtr 592x592x630 - M6	ks	17,00			vlastní
251	6.22	kapsový filtr 490x490x360 - G4	ks	34,00			vlastní
252	6.23	kapsový filtr 490x490x630 - F7	ks	17,00			vlastní
253	6.24	kapsový filtr 592x592x500 - F7	ks	17,00			vlastní
254	6.25	kapsový filtr 592x592x500 - F7	ks	17,00			vlastní
255	6.26	kapsový filtr 287x592x450 - F7	ks	17,00			vlastní
256	6.27	kapsový filtr 592x592x450 - F7	ks	17,00			vlastní
257	6.28	kapsový filtr 287x592x630 - F9	ks	17,00			vlastní
258	6.29	kapsový filtr 592x592x630 - F9	ks	17,00			vlastní
259	6.30	kapsový filtr 287x592x450 - M6	ks	17,00			vlastní
260	6.31	kapsový filtr 592x592x450 - M6	ks	17,00			vlastní
261	6.32	Čištění a desinfekce VZT zařízení	ks	66,00			vlastní
		Zařízení č. 7 – Výměna filtračních vložek ve VZT jednotkách a čištění jednotek v objektu A29 a A25					
262	7.01	Kapsový filtr F5 syntetický 592x592x400/8	ks	156,00			vlastní

SO 304 SB - 09 VZDUCHOTECHNIKA A PŘÍMÉ CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
263	7.02	Kapsový filtr F5 syntetický 592x287x400/8	ks	78,00			vlastní
264	7.03	Kapsový filtr F5 syntetický 287x592x400/4	ks	52,00			vlastní
265	7.04	Kapsový filtr F5 syntetický 287x287x400/4	ks	26,00			vlastní
266	7.05	Kapsový filtr F9 skelné vlákno 592x592x534/12 EUROVENT CERTIFICATION	ks	156,00			vlastní
267	7.06	Kapsový filtr F9 skelné vlákno 592x287x534/12 EUROVENT CERTIFICATION	ks	78,00			vlastní
268	7.07	Kapsový filtr F9 skelné vlákno 287x592x534/6 EUROVENT CERTIFICATION	ks	52,00			vlastní
269	7.08	Kapsový filtr F9 skelné vlákno 287x287x534/6 EUROVENT CERTIFICATION	ks	26,00			vlastní
270	7.09	Kapsový filtr F5 syntetický 592x592x600/8	ks	156,00			vlastní
271	7.10	Kapsový filtr F5 syntetický 592x287x600/8	ks	78,00			vlastní
272	7.11	Kapsový filtr F5 syntetický 287x592x600/4	ks	52,00			vlastní
273	7.12	Kapsový filtr F5 syntetický 287x287x600/4	ks	26,00			vlastní
274	7.13	Kapsový filtr EU4 490x897-360	ks	78,00			vlastní
275	7.14	Kapsový filtr EU9 490x490-630	ks	117,00			vlastní
276	7.15	Kapsový filtr EU4 490x592-360	ks	156,00			vlastní
277	7.16	Kapsový filtr EU9 490x592-630	ks	78,00			vlastní
278	7.17	Kapsový filtr EU4 490x897-360	ks	26,00			vlastní
279	7.18	Kapsový filtr EU4 402x897-360	ks	26,00			vlastní
280	7.19	Kapsový filtr EU9 490x897-630	ks	13,00			vlastní
281	7.20	Kapsový filtr EU9 402x897-630	ks	13,00			vlastní
282	7.21	Čistění a desinfekce VZT zařízení	ks	54,00			vlastní
		Celkem bez DPH :					